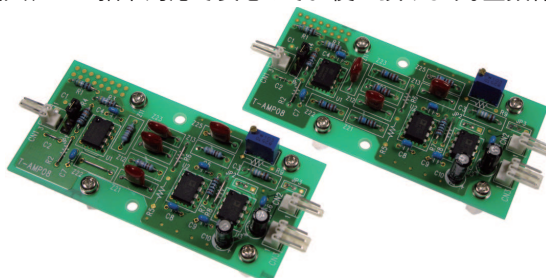
組込み用18dB/octのLPF/HPFアクティブフィルタ

T-L/HPF101 (お客様要求特性による完全受注生産)

税別価格 15,000 円

特長

1チャンネルで18dB/octのバタワース型LPF及びHPFです。お客様の要求特性に合わせて完全に受注生産することで、使用目的にピッタリのカットオフ周波数特性を持たせる事が出来ます。雑音除去、A/D変換時の帯域制限等、応用範囲が非常に広いツールとなっております。電源電圧の許容範囲が広く、消費電流も少ないので電池での動作も可能です。AC100V用電源として弊社製品T-VSR02-12Z及びT-VSR02-15Zと組み合わせてお使い頂くと、極めてローコストにフィルタシステムが構築できます。完全受注生産ですが、通常は約2週間で以内納入、RoHS指令対応で安心してお使い頂けます。全数特性実測表付です。

仕様

チャンネル数	1チャンネル
カットオフ周波数(fc)	50Hz~100kHz(LPF／HPF共に)
遮断周波数確定	上位3桁の数値に対して±5%以内
遮断特性	18dB／oct
回路方式	バタワース
平坦部利得	1倍／10倍(挿入ピンで切替え)確度±4%以内
平坦部周波数特性	DC~約1MHz(±3dB)
入力抵抗	120kΩ
許容入力電圧	約±12Vp(電源が±15Vの時)
出力抵抗	50Ω
最大出力電圧	約±13Vp(電源が±15Vの時)
最大出力電流例	15mA
電源電圧及び消費電流	±3VDC~±15VDC 約+10mA/約-10mA(±15Vの時)
使用温度範囲	5℃~45℃
大きさ	約15(高さ)×90(幅)×43(奥行)各mm(コネクタ等突起部、脚含まず)
取付穴ピッチ	54×33mm 他(6-M3)
重さ	約20g(固定金具、ケーブル等含まず)

(※上記規格外の特別仕様品につきましてもお問い合わせ下さい。)

付属品

○固定用L10mm金具ビスセット　4組
○接続ケーブル用コネクタセット:2P用　2式
○接続ケーブル用コネクタセット:3P用　1式

オプション

○電源ボード:T-VSR02-12Z(±12V)　税別価格9,000円
○電源ボード:T-VSR02-15Z(±15V)　税別価格9,000円

※電源付ケース入りのT-L/HPF101C　税別価格48,000円もあります。

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750円(税別)です)

⚠ 注意

● ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
● 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。 ●カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。 ●価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けます様お願い申しあげます。

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6ヵ月です。

TURTLE
TURTLE INDUSTRY Co., Ltd.
株式会社タートル工業
〒300-0842　茨城県土浦市西根南1-12-4
TEL 029-843-0045　FAX 029-843-2024
E-mail: info@turtle-ind.co.jp
URL: http://www.turtle-ind.co.jp

2015/10/06